



Zertifikat

über die
Anerkennung
von
Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Notifier Sicherheitssysteme GmbH
Berliner Straße 91

DE-40880 Ratingen

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik. Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise/Bemerkungen nach Anlage 3 zu beachten.

Die Gültigkeit der Anerkennung kann auf Antrag verlängert werden. Antrag auf Verlängerung ist spätestens 6 Monate vor Ablauf der Gültigkeit zu stellen.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden.

Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsämt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

Eine Werbung mit der VdS-Anerkennung des Produktes muss den Inhalt des Zertifikates korrekt wiedergeben und darf nicht auf wettbewerbsrechtswidrige Art und Weise erfolgen.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
G 201019	8	01.06.2007	31.05.2011

Gegenstand der Anerkennung:

**Brandmelderzentrale
Typ NF 300**

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54, Teil 2 (12/97) - Brandmelderzentralen
 DIN EN 54, Teil 4 (12/97) - Energieversorgungseinrichtungen
 VdS 2540 (12/96) - Brandmelderzentralen
 VdS 2541 (12/96) - Energieversorgungseinrichtungen
 VdS 2344 (12/05) - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 01.06.2007

Schüngel

Geschäftsführer

i. V. Lüttenberg

Leiter der Zertifizierungsstelle

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV) akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz- und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)



DAT-ZE 005/92

zur Anerkennung Nr. G 201019

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Brandmelderzentrale	NF 300	002-303	
<u>bestehend aus:</u>			
LED Extension Board, 1-64 Zone	LED-KIT-64	020-559-00	
LED Extension Board, 65-128	LED-KIT-128	020-559-002	
RS485 Isolated Comms Interface	ISO-RS 485	010-479	
RS232 Isolated Comms Interface	ISO-RS 232	020-478	
Netzwerkplatine	P2P-CU	020-647	
LWL-Platine	P2P-LWL	020-643	
Netzteile:			
PSU 2,5A	PSU 2,5A	020-484	
PSU 3A	PSU 3A	020-648	
Gehäusegrößen:			
Zentralengehäuse, normale Tiefe ohne Erweiterung	BB1-0B	020-472-009	
Zentralengehäuse, tiefere Ausführung mit einer Erweiterung	BB2-1B	020-474-009	

zur Anerkennung Nr. G 201019

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS Prüfbericht Nummer BMA 02059, vom 09.12.2002 VdS Prüfbericht Nummer BMA 01013, vom 22.03.2001 VdS Software-Prüfbericht Nummer SW 2004208, vom 19.07.2004 VdS Software-Prüfbericht Nummer SW 99245, vom 13.02.2001 LPC Prüfbericht Nummer TE 213008, vom 17.02.2004 LPC Prüfbericht Nummer TE 92928, vom 09.03.2000 LPC Software-Prüfbericht Nummer TE 213008SW, vom 17.02.2004			
NF 300:			
Bedienungsanleitung	997-401, Ausg. C	07.00	54
Produktfamilien	997-400, Ausg. A	06.00	87
Hauptplatine:			
Stromlaufplan	C394-301, issue 7	06.06.05	4
Lageplan	GA124-301, issue 4	11.06.03	1
Stückliste, Unteraufbau	124-301, issue 7	26.09.05	4
Stückliste	294-301, issue 7	26.09.05	6

zur Anerkennung Nr. G 201019

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Prozessor:			
Stromlaufplan	C394-302, issue 5	10.03.04	1
Lageplan	GA124-302, issue 6	10.03.04	1
Stückliste, Unteraufbau	124-302, issue 7	26.09.05	2
Stückliste	294-302, issue 7	26.09.05	3
Display:			
Stromlaufplan	C394-293, issue 4	27.11.03	1
Lageplan	GA124-293, issue 4	04.07.01	1
Stückliste, Unteraufbau	124-293, issue 8	26.09.05	1
Stückliste	294-293, issue 8	26.09.05	3
Zusammenbau	GA-004-066-xxx, issue 4	06.08.02	1
Aufbau Schlüsselschalter	GA-170-080-xxx, issue 2	18.07.00	1
Leiterkarte RS232 I/F:			
Stromlaufplan	C394-300, issue 3	06.02.01	1
Lageplan	GA124-300, issue 2	14.03.00	1
Stückliste	124-300, issue 3	27.09.05	1
Stückliste, Unteraufbau	294-300, issue 3	27.09.05	2
Leiterkarte RS485 I/F:			
Stromlaufplan	C394-247, issue 2	04.05.99	1
Lageplan	GA124-247-xxx, issue 2	04.05.99	1
Stückliste	124-247, issue 3	27.09.05	1
Stückliste, Unteraufbau	294-247, issue 2	27.09.05	2

zur Anerkennung Nr. G 201019

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Leiterkarte RS485 I/F:			
Netzanschlussklemmblock	PP345-395, issue 3	25.02.00	1
Netzteil 2,5A:			
Stromlaufplan	C394-181, issue 4	10.02.00	1
Aufbau	GA004-052, issue 9	09.05.02	1
Lageplan	GA124-181-xxx, issue 3	10.06.99	1
Abdeckung	PP236-623	12.07.99	1
Stückliste, Unteraufbau	294-181, issue 4	20.02.01	2
Stückliste	124-181, issue 4	27.03.00	2
Typenschild	PP345-344, issue 4	01.06.00	1
Netzteil 3A:			
Lageplan	GA124-333-001, issue 5	26.05.06	1
Stückliste	124-333-001, issue 7	06.12.06	17
Stromlaufplan	C394-333, issue 4	24.11.05	1
Abdeckung	PP236-667-100, issue 4	22.07.04	1
Gehäuse	PP292-146-100, issue 4	24.05.04	1
Netzfilter:			
Stromlaufplan	C394-245, issue 3	10.02.00	1
Netzfilter:			
Lageplan	GA124-245-xxx, issue 3	09.02.00	1
Stückliste	124-245, issue 5	25.04.03	1

zur Anerkennung Nr. G 201019

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Gehäuse:			
Gehäusefront	GA004-048-xxx, issue 4	24.03.05	1
Gehäusekasten	GA020-472-009, issue 7	25.09.03	1
Gehäusekasten, Anordnung NF300	GA004-093-xxx, issue 9	25.03.04	1
Gehäusekasten-Erweiterung Standard und Tief	GA020-473-xxx, issue 7	29.09.03	1
Front	PP236-621-xxx, issue 8	31.03.05	1
Front-Erweiterung	PP236-622-xxx, issue 8	31.03.05	1
Netzwerkplatine P2P-CU:			
Installationsanleitung	997-448, Ausgabe 1	04/02	13
Installation P2P-CU	997-449, Ausgabe 2	04/04	2
Stückliste	124-312-001, issue 3	27.09.05	5
Bestückungsplan	GA124-312-001, issue 1	04.10.02	1
Stromlaufplan	C394-312, issue 4	07.06.04	4
LWL-Platine P2P-LWL:			
Installation P2P-LWL	997-450, Ausgabe 2	04/04	2
Stückliste	124-319, issue 2	27.09.05	2
Bestückungsplan	GA124-319, issue 2	18.04.02	1
Stromlaufplan	C394-319, issue 3	18.04.02	1
CDI-LMS Modul:			
Installationsanleitung	TO_LMS-M701-2	07.02.07	2
Stückliste Leiterplatte	124-107-010, issue 1	21.12.06	5

zur Anerkennung Nr. G 201019

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
CDI-LMS Modul: Stromlaufplan Gehäusekasten Lageplan	C394-107, issue 5 PP225-400-XXX, issue 1 GA002-703-XXX, issue 1	05.02.07 14.12.06 15.12.06	1 1 1

zur Anerkennung Nr. G 201019

vom 01.06.2007

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Die Brandmelderzentrale Typ NF 300 (Gehäusefarbe schwarz) ist eine Kompaktversion mit integrierter Energieversorgung Typ PSU 2,5A oder Typ PSU 3A und kann maximal zwei Ringleitungen mit je 128 Elementen steuern.

Die Brandmelderzentrale ist zur Ansteuerung eines Löschbereiches geeignet.

Die Ansteuerung erfolgt über die Module CDI-LMS sowie über das Ausgangsmodul M701, die in unmittelbarer Nähe der BMZ installiert werden müssen.

Über die Baugruppe Netzwerkplatine vom Typ P2P-CU können Brandmelderzentralen vom Typ NF 300, NF 500, NF 3000 und NF 5000 miteinander vernetzt werden. Führt die Brandmelderzentrale Typ NF 300 übergeordnete Anlagenfunktionen aus, dürfen maximal 512 Elemente im gesamten Netzwerk angeschaltet werden.

Optional kann über die Baugruppe LWL-Platine vom Typ P2P-LWL die Vernetzung über Lichtwellenleiter realisiert werden.

Alle Ein-/Ausgangsschnittstellen der Brandmelderzentrale sind über geschirmtes Kabel zu betreiben.

Folgende Optionen gemäß DIN EN 54, Teil 2, stehen bei der Brandmelderzentrale Typ NF 300 zur Verfügung:

Anzeigen:

Abs. 7.13 - Alarmzähler

Abs. 8.3 - Störungsmeldungen von Meldepunkten (zumindest als Meldergruppenstörung)

Steuerungen:

Abs. 7.11 - Verzögerung der Weiterleitung von Ausgangssignalen

Abs. 7.12 - Zwei-Meldungs-Abhängigkeit

Abs. 9.5 - Abschaltung von adressierbaren Punkten

Abs. 10 - Prüfzustand

Ausgänge:

Abs. 7.8 - Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen C

Abs. 7.9 - Ausgang zur Ansteuerung von Übertragungseinrichtung von Brandmeldungen E

Abs. 7.10 - Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen G

Abs. 8.9 - Weiterleitung zu Übertragungseinrichtungen für Störungsmeldungen J

Abs. 11 - Genormte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle